數學各級學習重點

級別	熟　　讀	概　　念	技　　能
一年級	• 3-18 的組合 • 10 以內的乘法(乘數表)	• 應用題的「共有」、「還餘」、「……比……多/少」	• 進位加法 • 不退位減法 • 間尺的操控 • 量度物件的長度(厘米) • 閱讀鐘面 • 閱讀月曆 • 書寫平面圖形名稱 • 分辨立體圖形(角柱，角錐，圓柱，圓錐及球) • 利用間尺畫平面圖形 • 分辨及畫出直線和曲線 • 貨幣換算
二年級	• 10 以內的乘法 • 正方形及長方形的特性	• 乘法的概念：「倍」 • 除法的概念：「包含」及「均分」 • 餘數處理的概念 • 應用題的「共有」、「還餘」、「……比……多/少」 • 垂直線	• 貨幣計算（加、減） • 乘法的運算 • 除法的運算 • 閱讀鐘面及月曆 • 計算時距 • 利用間尺畫垂直線 • 書寫四個方向的名稱 • 書寫立體圖形名稱 • 分辨及畫出不同大小的角 • 分辨長度單位（厘米及米） • 繪畫及辨認正方形及長方形
三年級	• 刻度：熟讀 100，500，800，1000 的因數組合 • 四邊形的特性 • 正方形及長方形周界公式	• 涉及答案補 0 的計算 • 分數的意義是平均分（多用圖例）及整體「1」的概念 • 分數表示整體的部分 • 分數與 1 的關係	• 分辨長度、重量、容量的單位 • 貨幣計算（乘、除） • 整數四則計算(有括號) • 繪畫及辨認四邊形 • 比較同分子分數的大小 • 比較同分母分數的大小 • 用「短除法」求 L.C.M. 及 H.C.F.
四年級	• 正方形及長方形周界及面積公式 • 簡單的小數及分數互化 • 1-20 的正方形數 • 面積公式：長方形、正方形、三角形、平行四邊形、梯形	• 分數的類別 • 小數位值及單位化聚 • 近似值	• 列出統計圖像的基本格式 • 整數四則計算(加、減、乘、除、括號) • 同分母分數的加減運算 • 書寫八個方向的中及英文名稱 • 利用膠片製成的透明「方向座標」找出物件的相對位置 • 異分母分數的加減運算 • 分數乘法的運算
五年級	• 立體圖形的特性 • 5 以內的立方數 • 長方體及正方體公式 • 常用的小數、分數、百分數互化	• 分辨有名數和沒有名數的分數題的處理 • 求「幾分之幾」即整體求部分，釐清「整體」的意義 • 立體圖形公式：頂、棱、面、截面	• 分數除法的運算 • 小數加減的運算 • 小數乘法的運算 • 分數四則計算 • 小數除法的運算 • 小數四則計算 • 繪畫及製作圓形、長方體、正方體、三角錐、四角錐
六年級	• 圓周公式 • 立方根和平方根 • 常用的小數、分數、百分數互化 • 背 10 以內的立方數	• 速率單位 • 百分數的應用	• 運用所學進行整數、分數、小數及百分數的四則計算